



# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：世カエル 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## 特別レポート

# 東京2020オリンピック・パラリンピックで加速する ブロックチェーンビジネス



2019年は“ブロックチェーン元年”と言われ、ブロックチェーン技術やサービスが実験段階から、実践段階へと進んだ年となりました。そして、2020年7月にはオリンピック・パラリンピック（以下東京オリンピック）が東京で行われます。

これまで、この世界的イベントをきっかけとして、放送映像技術やICTサービスが4年ごとに革新的に拡大してきたのは記憶に新しいところです。そして、今回の東京オリンピックを契機として、ブロックチェーンビジネスはさらに飛躍的に成長することが予想されています。今回のレポートでは、その一端を見ていきます。

## “ブロックチェーン×5G”が世の中を変える

### ブロックチェーンができること

ブロックチェーンは目に見えない技術です。したがって、それが何に使われてどのような効用があるのか、イメージがつかみにくのが実情です。端的に言えば、ブロックチェーンは「書き換えができない真正な個々のデータが、鎖のようにつながっているもの」と理解できます。これら個々のデータ（またはブロックチェーン全体）はデータ共有者が真正であると相互認証しますので、改ざんや書き換えができないとされています。

例えば、あなたが米国に住むAさんから、東京オリンピックの男子100メートル決勝の転売可能な電子チケットを譲ってもらうことになったとしましょう。Aさんのツイッターでは、価格は1,000ドルとのこと。あなたはAさんを信頼していますが、Aさんが本人か、またそのチケットが本物であるかどうかまではわかりません。

このような時、その電子チケットがブロックチェーン認証済みで、持ち主であるAさん本人がそのチケットを正式に購入したことを証明していれば、Aさんのことを知らなくても安心してそのチケットを購入できます。そして、この個人間取引では、1000ドルの送金もブロックチェーンデータ（例：仮想通貨）を使えば、瞬時に着金し送金手数料も最小限で済むわけです。

この後、電子チケットが瞬時にスマホに格納されていることは言うまでもありません。

今までは、そのチケットの真贋性、業者の信頼性、送金決済の手間や諸手数料など幾重ものハードルがありましたが、ブロックチェーンの拡充によりデータのやり取りだけで商取引が完結する可能性が広がっています。

まとめると、ブロックチェーンでできることは例えば次のようなものとなります。

- (1) デジタル通貨（≒仮想通貨）取引
- (2) 商業取引の安全性・効率性向上
- (3) 知的財産権管理（著作権保護等）
- (4) 農産畜産物等の生産者情報の蓄積・トレース
- (5) 個人IDの開発（ユニバーサルID）、など





# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：**世カエル** 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## 5G（第5世代移動通信システム／超高速大容量通信）ができること

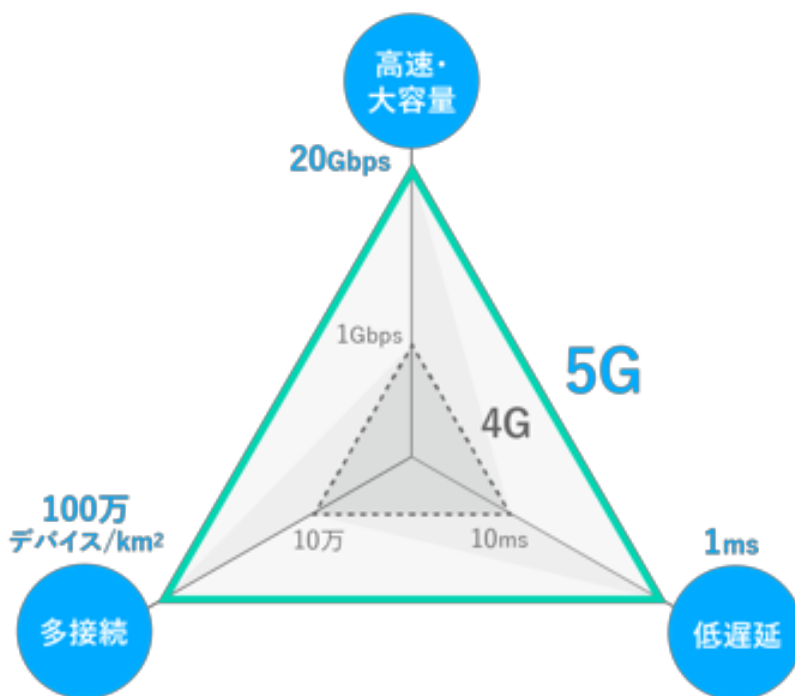
5Gの最大の特徴は、最大で20Gbps（1秒間に20ギガビット／理論値）の通信速度で超高速大容量通信を可能とすることです。この20Gbpsという容量は、映画 約10～15本分のデータに相当します。現在国内で移動通信システムに使われている4Gは、約100Mbps（＝0.1Gbps）から1Gbps程度ですから、5Gは4Gに比べ最大200倍もの通信速度差があるわけです。

そのため、今回の東京オリンピックで使われる4Kや8Kと呼ばれる超高画質動画や膨大なデータ通信に使え、現在より快適に通信を利用できるようになります。分かりやすく言えば、スマホやPC環境等で映画10本が瞬時にかつ同時に鑑賞できるというイメージです。その他の特徴としては、ほぼ無限の端末に接続できることや、データ送信の低遅延性が上げられます。

5Gを一言で表すと、「超大容量のデータを、瞬時に無限の端末に配信できる通信技術」となります。東京オリンピック後は5Gを通じて4K/8K映像の配信が常識となるのです。

このように、5Gのサービスが本格化することで、接続される通信機器の仕様も格段に向上します。いわゆるIoT(Internet of Things)がさらに拡大し、5Gにつながるあらゆるモノの技術水準が上がっていくでしょう。東京オリンピック以降は、ハードウェア・ソフトウェア等の更新やメンテナンス、新しい設備・施設の需要が国内外で急速に増加していくと思われます。

図表1：5Gと4Gの違い



出所：KDDI IoTポータルサイト コラム ～次世代モバイル通信「5G」で低遅延を実現～



# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

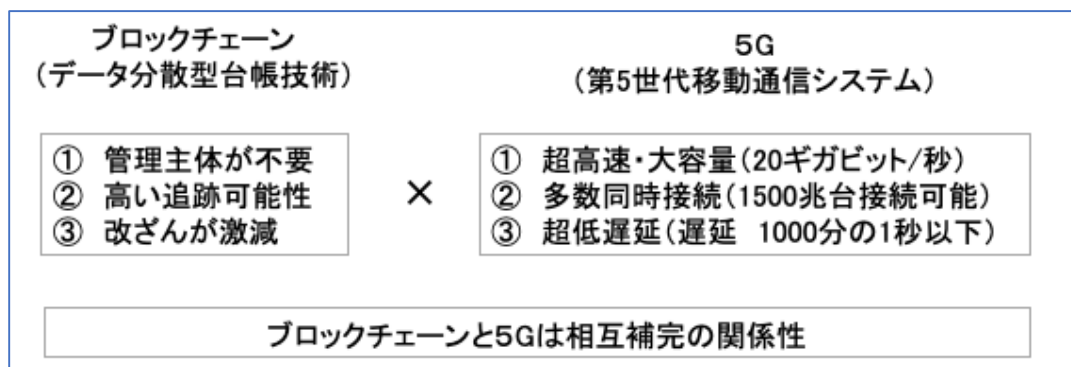
愛称：**世カエル** 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## “ブロックチェーン×5G”でできること

ブロックチェーンがデータの真正性と信頼性を担保し、5Gが通信速度を超高速度・多接続化することで、東京オリンピック以降、さまざまなビジネスやサービスが生まれてきます。

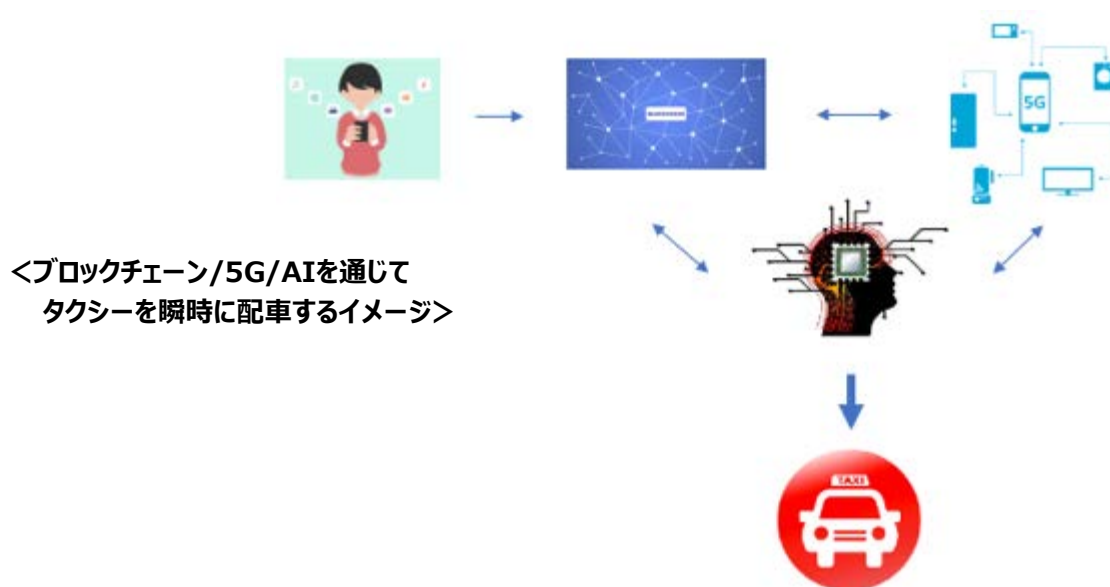


出所：角川アスキー総合研究所「次世代通信規格5Gがブロックチェーンに与える恩恵と、5G自体への好影響」の情報を元にインベスコ作成。

ブロックチェーンはデータの真正性と汎用性には優れていますので、そのデータを5Gにより多数の情報機器間で超高速で送受信することで、より利便性や効率性に富むサービスを受けられる可能性があります。

例えば、タクシーのネット予約を考えて見ましょう。現在ではスマホに各タクシー会社のアプリを入れて、そのアプリを通じて別々のタクシー会社のサーバーにアクセスして配車してもらう仕組みです。

これがブロックチェーンと5Gを通じたサービスであれば、そもそも現状のようなアプリが不要となり、タクシーを予約したい方のブロックチェーンデータを近隣を流している全タクシーに5Gを通じて瞬時に予約リクエストをかけ、ブロックチェーンにつながった人工知能(AI)が最寄りのタクシーをすぐ配車するという仕組みです。つまり、ブロックチェーンと5Gを利用することで、顧客サービスの向上、空車タクシーの効率的利用、瞬時の決済、エネルギーコストの削減等に繋がる新しいタクシービジネスが誕生します。今までのように、タクシーアプリで予約したにも関わらず、目の前を空車タクシーが通り過ぎる、といったこともなくなるでしょう。(これに自動運転が加われば、自動車を購入したり、保有したりするという概念さえもなくなるかもしれません。)





# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：世カエル 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## “ブロックチェーン×5G”が未来を実現する

### いつでもどこでもライブ映像が鑑賞可能に

各端末が5G仕様となり、世界中のあらゆるところで遅延なくライブ動画を鑑賞することが可能になります。オリンピックはテレビで同じ競技をみんなで視聴するという発想から、個人の端末で好みの競技を別々に視聴するという形式になっていくかもしれません。音楽や芸術の分野でもさらにライブ化が拡大していくでしょう。



### 世界中一つのIDだけで金融取引が可能に

現在は取引金融機関ごとにIDが異なったり、ログインコードやパスワードが異なります。これがブロックチェーンにより個人固有のIDが作成されると、それだけで複数の金融機関でひとつのIDだけで取引できる可能性もあります。また、自分のIDと資産をブロックチェーンで登録しておけば、もはや銀行の通帳にご自身の預金残高を記帳するという発想もなくなります。その時は給料もブロックチェーン化された金額データとして支給されるかもしれません。



### パスポートやビザさえも不要に

ブロックチェーンにより本人確認と渡航履歴等が確認できるデータがあれば、もはや紙のパスポートやビザは不要になる可能性もあります。スマホの中にパスポート同様のブロックチェーン情報が格納されていれば、まるでスイカやパスモで電車に乗るように、スマホをリーダーにかざすだけで入国が可能になる日も近いかもしれません。



### 個人間シェアリングビジネス・物々交換も成立

1ページでも想定したように、ブロックチェーンによる個人認証や取引履歴の蓄積により、個人対個人のシェアリングビジネスが生まれます。また、ブロックチェーンと5Gによって個人間での財やサービスの交換も、より簡単・迅速になります。いままでは業者によって受け渡されていた商品と、金融機関を介して行われていた決済が、個人間でいとも簡単にできるようになります。お金を使わない古代の物々交換でさえ、時空を経た今、ブロックチェーンと5Gで可能になるでしょう。



※上記は資料作成時点の予想を示したものであり、実現を保証するものではありません。

当資料ご利用の際は、最終頁の「当資料のお取り扱いにおけるご注意」をお読みください。



# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：**世カエル** 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## ファンドの特色

1. 主として、マザーファンド\*1受益証券への投資を通じて、日本を含む世界各国のブロックチェーン関連株式に投資を行います。効率的な運用を目的として、ブロックチェーン関連株式を投資対象とする上場投資信託証券にも投資することがあります。
2. エルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックス（円換算ベース）\*2の動きに連動する投資成果\*3を目指します。
3. 実質外貨建資産への投資にあたっては、原則として為替ヘッジを行いません。
4. インベスコ・キャピタル・マネジメント・エルエルシー（米国、ダウナーズグループ）に、マザーファンドの運用指図に関する権限を委託します。

\*1ファンドが投資対象とするマザーファンドは、「インベスコ 世界ブロックチェーン株式マザーファンド」です。

\*2◇ファンドは、エルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックス（円換算ベース）をベンチマークとします。◇エルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックス（円換算ベース）とは、基準日前営業日のエルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックス（米ドルベース）の数値を、委託会社が基準日当日の米ドル為替レート（対顧客電信売買相場の仲値）で独自に円換算したものです。◇エルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックスは、エルウッド・アセット・マネジメントが独自の分析に基づき選定した銘柄で構成され、ソラクティブ AG（ソラクティブ社）によって算出、公表されています。◇ソラクティブ社は、エルウッド・ブロックチェーン・グローバル・エクイティ・インデックス（当指数）、およびその登録商標、当指数データの利用結果に関して、何時、いかなる点においても明示的、黙示的な保証または確約を行いません。ソラクティブ社は当指数を正確に算出するために最善を尽くしますが、指数提供者としての義務にかかわらず、投資家および金融商品の仲介者を含む第三者に対して、当指数の誤りを指摘する義務を負いません。ソラクティブ社による当指数の公表および金融商品に関連した目的での当指数または当指数の商標利用の使用許諾は、ファンドへの投資を推奨するものではなく、また、ファンドへの投資に関してソラクティブ社の保証または意見を表明するものではありません。

\*3ファンドは、ベンチマークと連動する投資成果を目指して運用を行います。基準価額とベンチマークの動きは乖離する場合があります。

## ファンドの投資リスク

ファンドは預貯金とは異なり、投資元本は保証されているものではないため、基準価額の下落により、損失を被り、投資元本を割り込むことがあります。ファンドの運用による損益はすべて受益者に帰属します。ファンドは実質的に国内外の株式など値動きのある有価証券等に投資しますので、組入れた株式などの値下がりやそれらの発行者の信用状況の悪化などの影響により基準価額が変動し、損失を被ることがあります。

購入のお申し込みの際は、投資信託説明書（交付目論見書）をあらかじめ、または同時にお渡しますので、必ず内容をご確認いただき、ファンドの内容・リスクを十分ご理解のうえ、ご自身でご判断ください。基準価額の変動要因として、①価格変動リスク、②信用リスク、③カントリー・リスク、④為替変動リスク、⑤流動性リスク、その他の留意点などがあります。詳しくは、投資信託説明書（交付目論見書）をご覧ください。

※基準価額の変動要因は、上記に限定されるものではありません。

## ファンドの費用

投資者が直接的に負担する費用	
購入時手数料	購入の申込受付日の翌営業日の基準価額に販売会社が定める <b>3.30%（税抜3.00%）以内</b> の率を乗じて得た額
信託財産留保額	ありません。
投資者が信託財産で間接的に負担する費用	
運用管理費用（信託報酬）	日々の投資信託財産の純資産総額に <b>年率1.573%（税抜1.43%）以内</b> の率を乗じて得た額とします。運用管理費用（信託報酬）は日々計上され、ファンドの基準価額に反映されます。なお、毎計算期間の最初の6カ月終了日および毎計算期末または信託終了のとき、投資信託財産中から支払われます。
その他の費用・手数料	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 組入る有価証券の売買委託手数料、資産を外国で保管する場合の費用などは、実費を投資信託財産中から支払うものとします。これらの費用は運用状況などによって変動するため、事前に具体的な料率、金額、計算方法および支払時期を記載できません。</li> <li>● 監査費用、目論見書・運用報告書の印刷費用などは、投資信託財産の純資産総額に対して<b>年率0.11%（税抜0.10%）</b>を上限として、毎計算期間の最初の6カ月終了日および毎計算期末または信託終了のとき、投資信託財産中から支払うものとします。</li> </ul>

当資料ご利用の際は、最終頁の「当資料のお取り扱いにおけるご注意」をお読みください。

お申し込みの際は、必ず「投資信託説明書（交付目論見書）」をご覧ください。



# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：世カエル 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## お申込みメモ

購入単位	お申し込みの販売会社にお問い合わせください。 * 分配金の受け取り方法により、「分配金再投資コース」と「分配金受取りコース」の2コースがあります。
購入価額	購入の申込受付日の翌営業日の基準価額
購入代金	販売会社が定める期日までにお支払いください。
換金単位	お申し込みの販売会社にお問い合わせください。
換金価額	換金の申込受付日の翌営業日の基準価額
換金代金	原則として換金の申込受付日から起算して5営業日目からお支払いします。
購入・換金 申込不可日	ニューヨーク証券取引所、ロンドン証券取引所のいずれかの休業日またはニューヨークの銀行休業日に該当する日には、購入・換金のお申し込みの受け付けを行いません。
申込締切時間	原則として毎営業日の午後3時まで（販売会社所定の事務手続きが完了したもの）
換金制限	投資信託財産の資金管理を円滑に行うため、大口の換金申込には一定の制限を設ける場合があります。
購入・換金申込受付の 中止および取り消し	取引所などにおける取引の停止、その他やむを得ない事情があるときは、購入・換金のお申し込みの受け付けを中止すること、および既に受け付けた購入・換金のお申し込みの受け付けを取り消すことがあります。
信託期間	2019年7月11日から2029年7月10日まで
繰上償還	信託設定日より1年を経過した日以降において、信託契約の一部解約により、受益権の総口数が30億口を下回ることとなった場合などは、信託期間の途中で償還することがあります。
決算日	毎年7月10日（ただし、同日が休業日の場合は翌営業日）
収益分配	年1回の決算日に分配方針に基づいて収益の分配を行います。 * 「分配金再投資コース」でお申し込みの場合は、分配金は税引後無手数料で再投資されます。
課税関係	課税上は株式投資信託として取り扱われます。公募株式投資信託は税法上、少額投資非課税制度の適用対象です。配当控除は適用されません。

設定・運用は

## インベスコ・アセット・マネジメント

商号等：インベスコ・アセット・マネジメント株式会社  
 金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第306号  
 加入協会：一般社団法人投資信託協会、一般社団法人日本投資顧問業協会

お問い合わせ先：お問い合わせダイヤル 03-6447-3100  
 受付：営業日の午前9時から午後5時まで  
 ホームページ <http://www.invesco.co.jp/>

当資料ご利用の際は、最終頁の「当資料のお取り扱いにおけるご注意」をお読みください。

**お申し込みの際は、必ず「投資信託説明書（交付目論見書）」をご覧ください。**



# インベスコ 世界ブロックチェーン株式ファンド

愛称：世カエル 世界を変える技術

追加型投信／内外／株式／インデックス型



## 販売会社（投資信託説明書（目論見書）のご請求・お申し込み先）

- 受益権の募集・販売の取り扱い、投資信託説明書（目論見書）の交付、運用報告書の交付代行、分配金・換金代金・償還金の支払いおよび分配金の再投資※に関する事務などを行います。

※ 分配金を受け取るコースのみを取り扱う販売会社は当該業務を行いません。

金融商品取引業者等の名称		登録番号	日本証券業協会	一般社団法人 日本投資 顧問業協会	一般社団法人 金融先物 取引業協会	一般社団法人 第二種金融 商品取引業協会
岩井コスモ証券株式会社	金融商品取引業者	近畿財務局長(金商)第15号	○		○	
株式会社SBI証券	金融商品取引業者	関東財務局長(金商)第44号	○		○	○
松井証券株式会社	金融商品取引業者	関東財務局長(金商)第164号	○		○	
楽天証券株式会社	金融商品取引業者	関東財務局長(金商)第195号	○	○	○	○

- 当ファンドの照会先  
インベスコ・アセット・マネジメント株式会社（受付時間は営業日の午前9時から午後5時まで）  
電話番号：03-6447-3100 ホームページ：<http://www.invesco.co.jp/>

## スキマ時間の幅広い情報収集に！

インベスコ・アセット・マネジメントTwitterページ

スマートフォンやタブレットでQRコードを読み取ってご利用ください。



### 「当資料のお取り扱いにおけるご注意」

当資料はインベスコ・アセット・マネジメント株式会社が作成した販売用資料です。当資料は信頼できる情報に基づいて作成されたものですが、その情報の確実性あるいは完結性を表明するものではありません。また、過去の運用実績は、将来の運用成果を保証するものではありません。当資料で詳述した分析は、一定の仮定に基づくものであり、その結果の確実性を表明するものではありません。分析の際の仮定は変更されることもあり、それに伴い当初の分析の結果と差異が生じる場合があります。当資料の中で記載されている内容、数値、図表、意見などは特に記載がない限り当資料作成時点のものであり、今後予告なく変更されることがあります。ファンドの購入のお申し込みの場合には、投資信託説明書（交付目論見書）を販売会社よりあらかじめまたは 同時にお渡しますので、必ず内容をご確認の上、ご自身でご判断ください。投資信託は預金や保険契約と異なり、預金保険機構または保険契約者保護機構の保護の対象ではありません。また、登録金融機関は投資者保護基金には加入していません。ファンドのお取引に関しては、金融商品取引法第37条の6の規定（いわゆるクーリングオフ）の適用はありません。ファンドは、株式/債券など値動きのある有価証券等に投資しますので、基準価額は変動します。したがって、元本が保証されているものではありません。これらの運用による損益はすべて受益者の皆様に帰属します。

## インベスコ・アセット・マネジメント

商号等：インベスコ・アセット・マネジメント株式会社  
金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第306号  
加入協会：一般社団法人投資信託協会、一般社団法人日本投資顧問業協会

お問い合わせ先：お問い合わせダイヤル 03-6447-3100  
受付：営業日の午前9時から午後5時まで  
ホームページ <http://www.invesco.co.jp/>